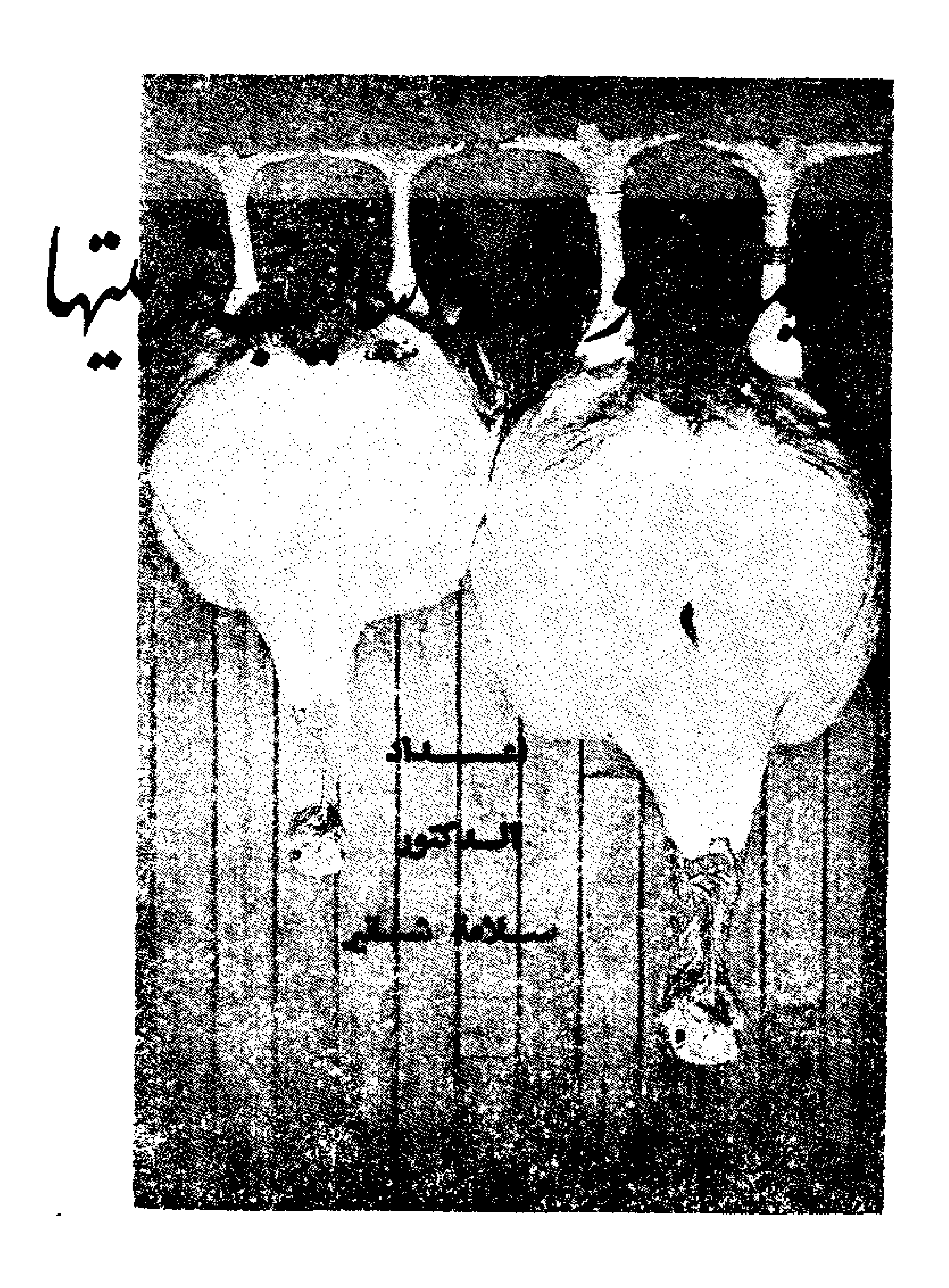
الجمهورية العربية السورية

وزارة الزراعة والاصلاح الزراعي

يتها



اعداد
الدكتور
سلامة شلقي

نشرة رقم ٩١ | سنة ١٩٧٥

مديرية الشؤون الزراعية | قسم الارشاد

الطيور الرومية وطرق تربيتها

كلمة قصيرة :

الدجاج الرومي أمريكي الأصل ولا يزال يعيش هناك في بعض المناطق بالحالة البرية وقد استؤنس ووزع منها في أغلب بلاد العالم .

ثم ظهرت الطيور الرومية في أوربا عام ١٥٣٠ ثم انتقلت إلى آسيا، وعرفتها البلاد العربية عن طريق الحبشة وسميت هذه الطيور بالحبش نسبة إلى الحبشة وأدخلت إلينا من تركيا وسميت بالتركي ومن ثم انتشرت تربيتها في زمن الرومان فسميت بالرومي . وعلى كل حال فتربية الطيور الرومية قديمة ورافقت الحقبة الزمنية الماضية ودخلت بيوت الباشاوات والاقطاعية وكانت مرتبطة بهم إلى أن أصبحت عامة الشعوب تقوم بتربيتها ورعايتها حيث تبين أن تربية هذه الطيور لاتحتاج إلى تكاليف كثيرة في إنشاء حظائرها وتجهيزها مثل الدجاج ، وأنها أكبر الطيور الداجنة وزناً وأقدرها على تحويل الأعلاف إلى مواد غذائية رخيصة الثمن ولهذا فان تربيتها مربحة إلى حد كبير .

وقد تطورت هذه التربية بشكل ملحوظ في أمريكا وأوربا وخطت خطوات واسعة من حيث زيادة إعدادها ، وإيجاد العروق والسلالات المتخصصة بانتاج اللحم والمقاومة للامراض ، كما أن وسائل تربيتها وتغذيتها وحظائرها أصبحت تستند على أسس فنية وعلمية وعملية تنسجم وطبيعة هذه الطيور وأحجامها وكبر رؤوس الأموال المستغلة في مثل هذه المشاريع . إلا أن هذا النوع من التربية لم يلق لدينا الإهتمام الواجب حتى الآن

فلا تزال تربية الطيور الرومية في قطرنا تربى على هامش المزرعة وبشكل جانبي أولي بسيط في بيوت الفلاحين . ولما يطرأ على هذه التربية من وسائل التحسين والميكنة الحديثة التي عرفناها في الأقطار التي تهتم بانتاج الدواجن من حيث توفر العروق والسلالات المنتجة والمتخصصة ، والاعلاف المتزنة المتكاملة ، والعناية الصحية المركزة والرعاية اللازمة لها في الظروف الجوية المتقلبة مع قلة رؤوس الاموال الموظفة لمثل هذه المشاريع المنتجة.

ومن هنا يتضح لنا الاسباب التي تتعثر بها هذه التربية وأمثالها بالقطر التي أدت إلى نقص كبير في القدرة الانتاجية الحيوانية لهذا النوع من الطيور سواء من ناحية التكاثر والتربية وإنتاج اللحم وبيض التفريخ .

ويربى الرومي اليوم في البلدان المتقدمة بشكل مزارع كبيرة واسعة ومنظمة تضم آلاف بل عشرات الآلاف من الطيور منها الديوك والاناث التي تستعمل في الحفلات والأعياد وتباع إما حيّة أو مذبوحة ومجهزة نظيفة خصوصاً في مواسم أعياد رأس السنة وعيد الفصح ، وعيد الاضحى الخ ...

ونظراً لإرتفاع أسعار اللحوم في الآونة الاخيرة بشكل عام وخصوصاً لحم الخراف بشكل خاص أصبحت لحوم الطيور الرومية تحل محل الخراف في حفلات الأفراح والمناسبات الرسمية والعزومات الخ ...

وتمنياتنا أن لا يطول الأمر كثيراً دون استكمال هذا النقص في برامج الانتاج الحيواني حيث أن الأغذية الحيوانية يعتمد عليها في تغذية الشعوب ويقاس تقدم الشعوب في بلد ما بمقدار ما يصيب الفرد سنوياً من هذه الاغذية لارتباطها أساسياً بقدرة الفرد على العمل والتفكير من ناحية وارتفاع مستواه المعيشي والمادي من ناحية أخرى . وهذا سيتطلب منا حتماً مزيداً من الاحتياجات من هذه المواد الاساسية فيلزمنا وبالضرورة الاستعداد

لادخال مثل هذه الطيور المنتجة ومثالها في مزارعنا ومشاريعنا ، وزيادة العناية بالانتاج الحيواني وتشجيعه وتنشيطه باستعمال أحدث أساليب التربية واستغلال الخبرات المتوفرة لدينا لـكي نحقق لبلادنا العربية ما نرجوه لها من تقدم وعز وازدهار وخير ووحدة ...

الاهمية الاقتصادية :

إن تربية الدجاج الرومي مهنة مربحة إلى حد كبير ولحم هذه الطيور مرغوب فيه لمختلف الأعياد والمناسبات وتتطلب تربيتها مساحات واسعة وأجواء جافة وأن زيادة العناية بالتغذية والوقاية من الأمراض يؤمن ربحاً كبيراً . والطيور الرومية أم رؤوم تحتضن البيض وتقود الصيصان وتدافع عنها وأصبحت تربية الدجاج الرومي ضمن أقفاص تشبه تماماً تربية الدجـاج العادي ولـكنها أسرع منها في النمو ولهـا مقدرة أكبر على تحويل المواد العلفية الرخيصة إلى مواد يمكن الاستفادة منها في زيادة إنتاج اللحم والبيض كما أن نسبة البروتين في لحومها عالية .

المميزات العامة لأشهر عروق الدجاج الرومي :



شكل رقم (١) البرونزي الاميركي

١ ـ البرونزي الامريكي :

أكثر العروق انتشاراً وأكبرها حجماً لونه برونزي أسود مخضر يلمع في الشمس ويشكل قوس فيها (الأسود والأحمر والبني) لحيته سوداء منقاره بني مصفر عند القمة لون أرجله في الطيور الصغيرة أسود وفي الكبيرة أسود قرمزي ـ وجلده رمادي ـ ووزن أفراده تتراوح ما بين ٩ كغ للأنثى ١٦ كغ للذكر وذلك حسب أعمارها ومنة سلالة في انجلترا أمتازت باكتنازها باللحم وسعة الصدر يعطى ٩٠ بيضة .



شكل رقم (٢)

٢ ــ الهولندي الابيض :

أبيض اللون ــ منقاره رمادي ــ جلده أبيض أو أصفر ــ لحيته سوداء أصابعه صفراء متوسط الوزن في عمر ثمانية أشهر ٨ كغ . الأنثى تعطي ١٢٠ بيضة ووزن كل منها ٨٠ غرام شكل رقم (٢) .



شكل رقم (٣)

٣ ـ نورفولك الاسود :

يسمى بهذا الاسم في انجلترا والاسود في أمريكا متوسط الحجم اللون أسود قوائمه سوداء محمرة في الكبيرة وسوداء في الصغيرة جلده أبيض مصفر يزن في عمر سبعة أشهر ٥٫٥ كغ شكل رقم (٣) .



شكل رقم (٤)

٤ ـ البوربوني الاحمر :

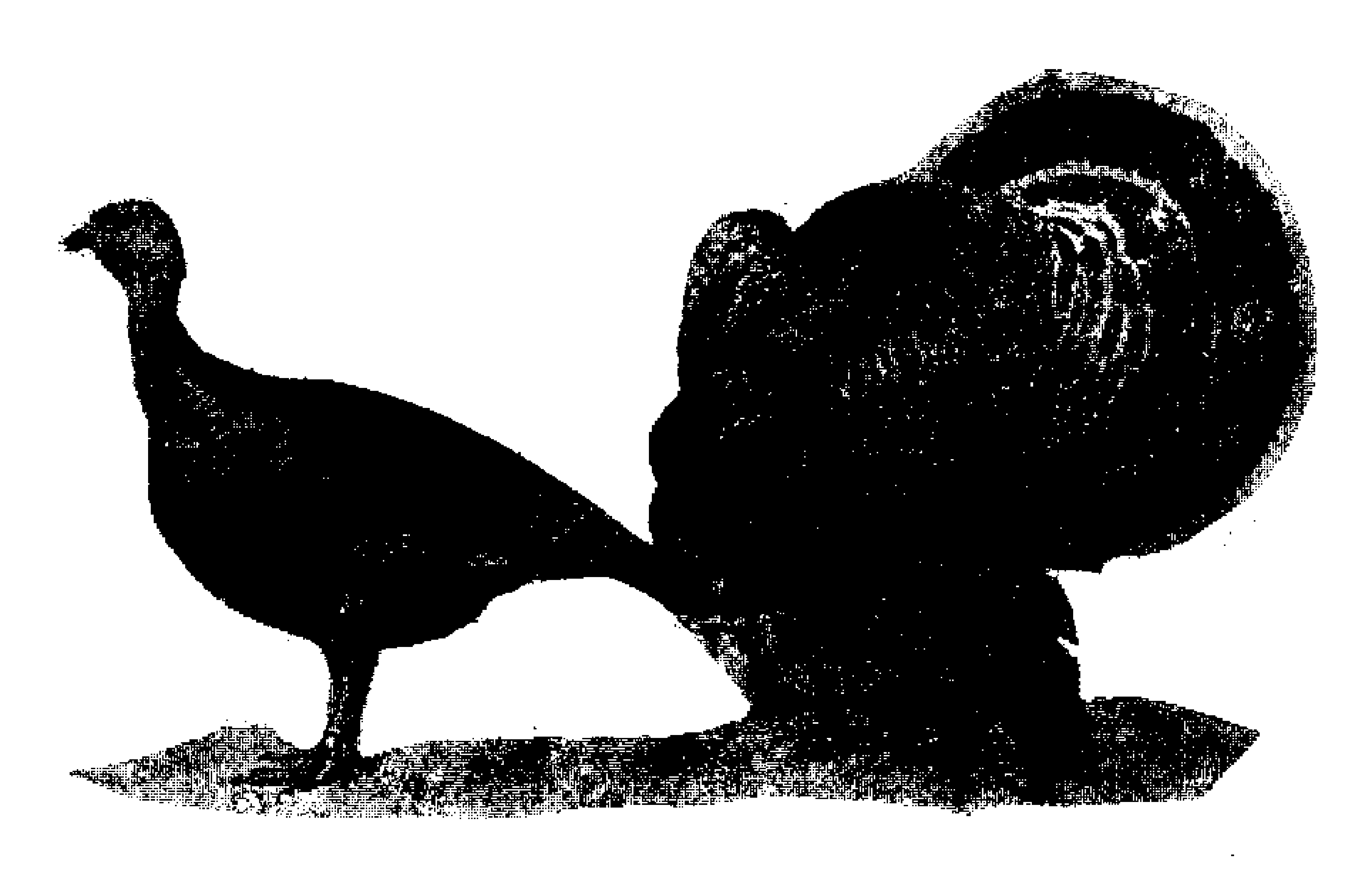
متوسط الحجم ـ مقاوم للأمراض قوى ـ أحمر اللون إلا أن ريش الجناحين والذيل أبيض وعليه خطوط حمراء عند القمة وريش الصدر ينتهي بخطوط سوداء ضيقة في الديك وخطوط بيضاء في الدجاجة . منقاره بني فاتح عند القمة وغامق عند القاعدة ـ لحيته سوداء قوائمة حمراء وردية بالصغار وحمراء غامقة بالكبار يزن في عمر سبعة أشهر ٨ ـ ٩ كغ شكل رقم (٤) .



شكل رقم (٥)

٥ ـ نراجانست

متوسط الحجـم ـ ريشه اسود مقلم بخطوط رمادية وخطوط سوداء عند قمة الريش بالذكر وبخطوط بيضاء الى جـانب السوداء في الأناث . لون الأجنحة والظهر والصدر في الأناث فاتح لون القوائم بني فاتح في الكبيرة ـ وغامق في الصغيرة يزن في عمر سبعة أشهر ٨ ـ ٩ كغ ويصعب تميزه عن العرق البرونزي شكل رقم (٥) .



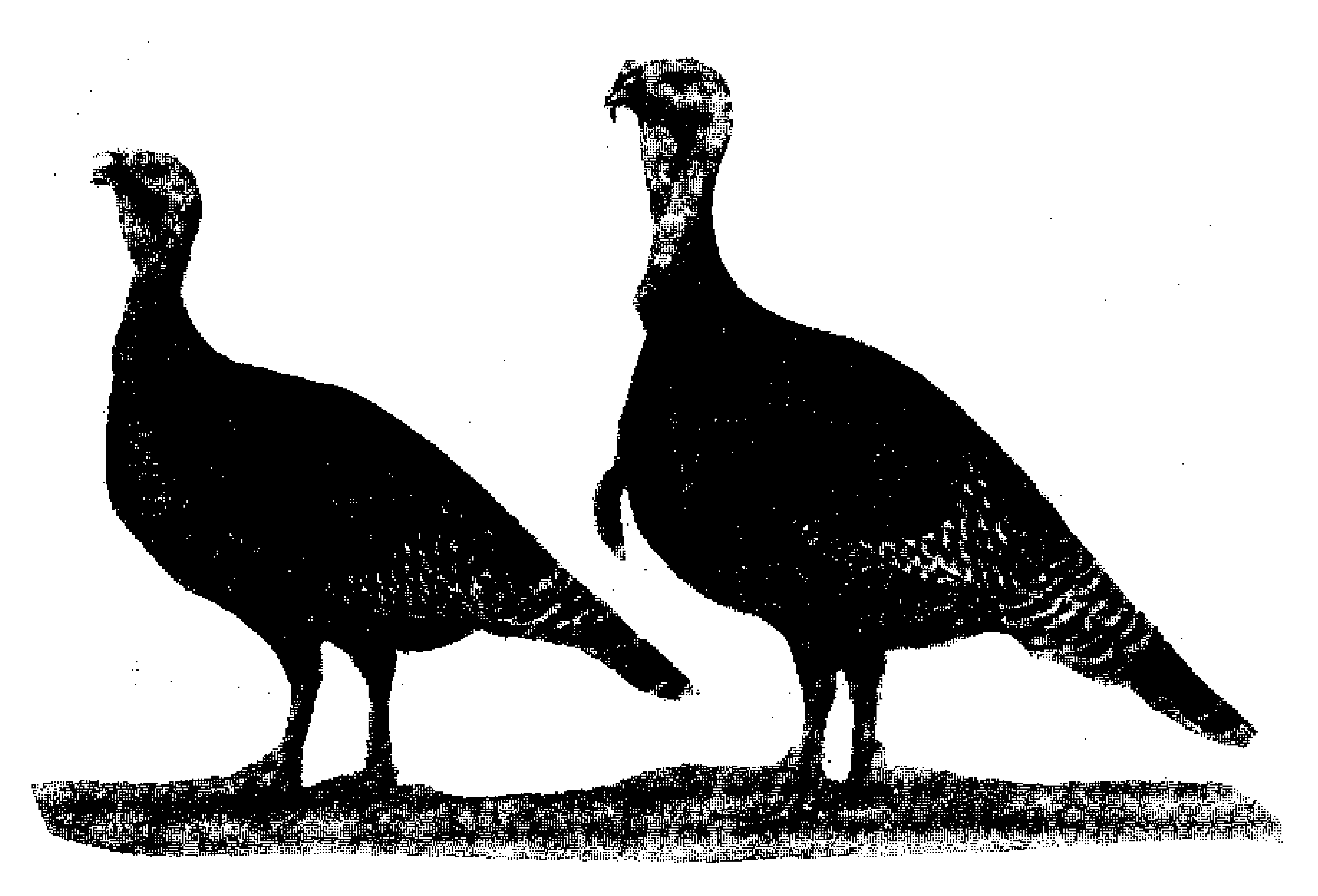
شكل رقم (٦)

العروق الروسية من الطيور الرومية :

أشهر هذه العروق التي تربى في الاتحاد السوفيتي هي .

١ ـ القفقازي الشمالي :

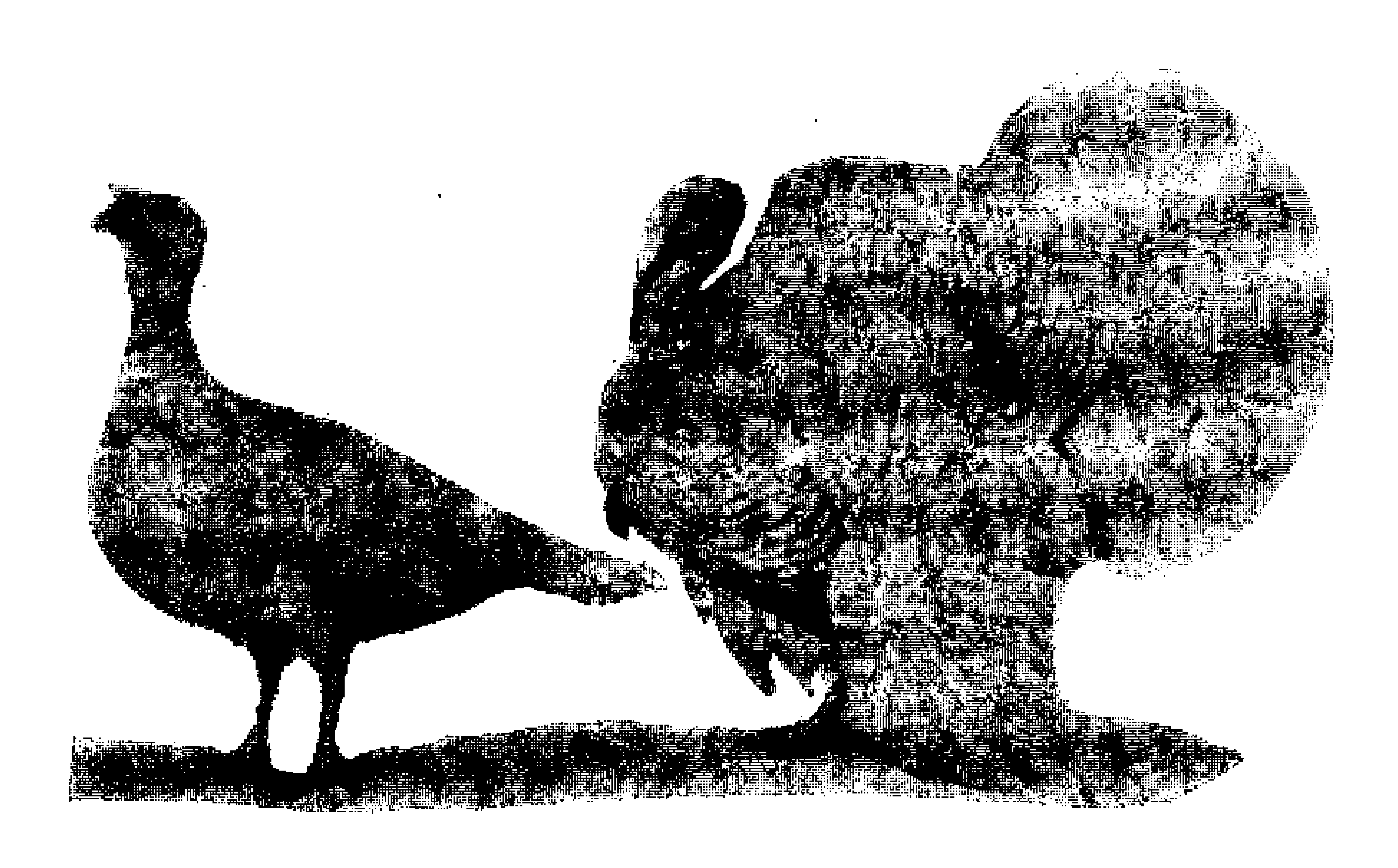
يشبه من حيث الشكل واللون عرق البرونزي الأميركي إلا أنه أصغر حجماً متوسط وزن الذكر ١٤ كغ والانثى ٧ كغ تعطي ٨٠ بيضة وزن كل منها ٨٠ غرام لون البيضة بنية أحسن وقت للذبح بين الشهر السابع والعاشر الشكل رقم (٦) .



شكل رقم (٧)

٢ ـ البرونزي عريض الصدر :

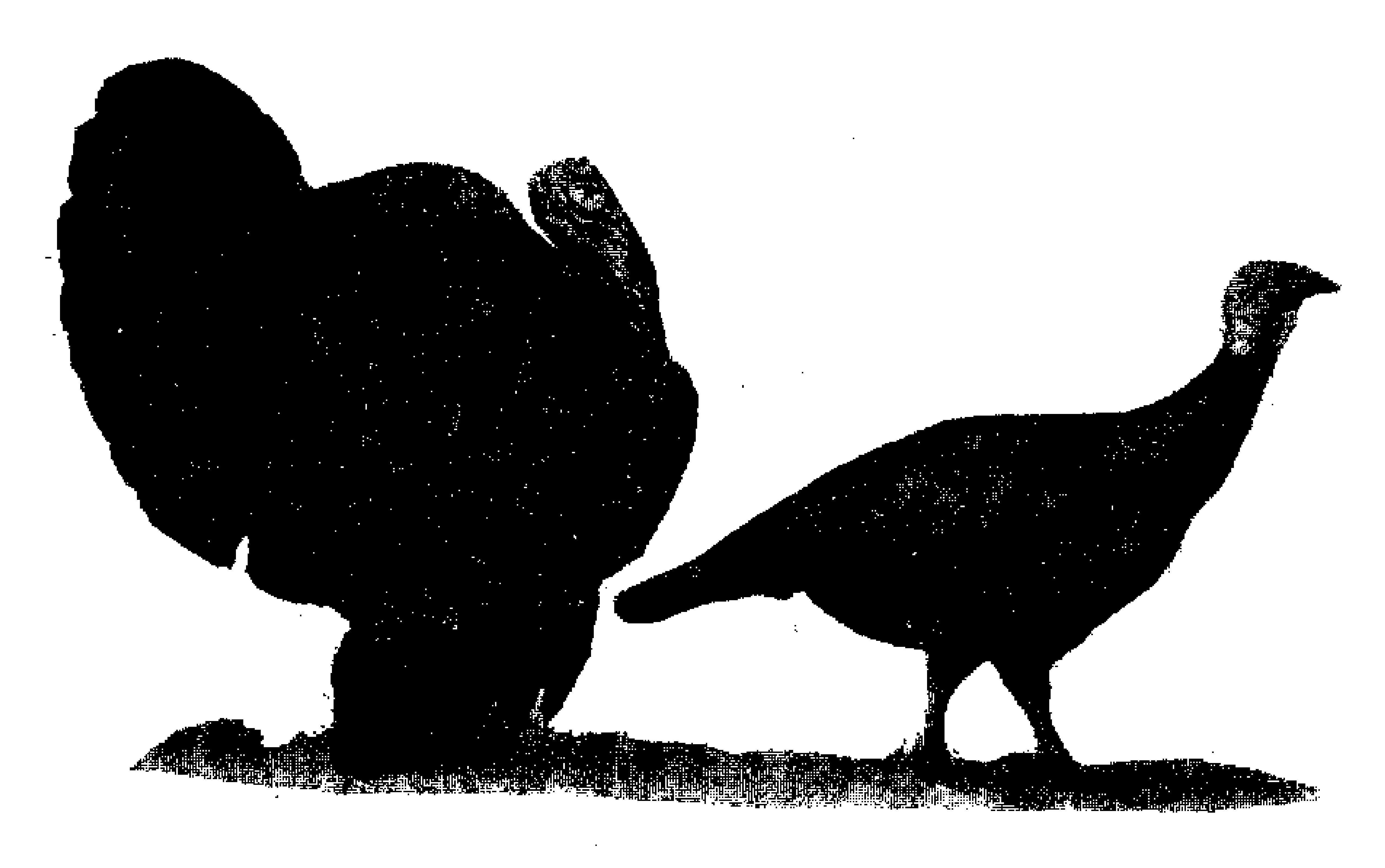
يشبه تماماً العرق السابق والعرق الأميركي إلا أنه أعرض صدراً وأكبر وزناً وأكثر بيضاً متوسط وزن الذكر ١٦ كغ وزن الانثى ٩ كغ تعطى الاناث ٩٠ بيضة سنوياً وزنها ٩٠ غرام القشرة بنية أحسن وقت للذبح بين الشهر السابع والعاشر الشكل رقم (٧) .



شكل رقم (٨)

٣ ــ الابيض عريض الصدر :

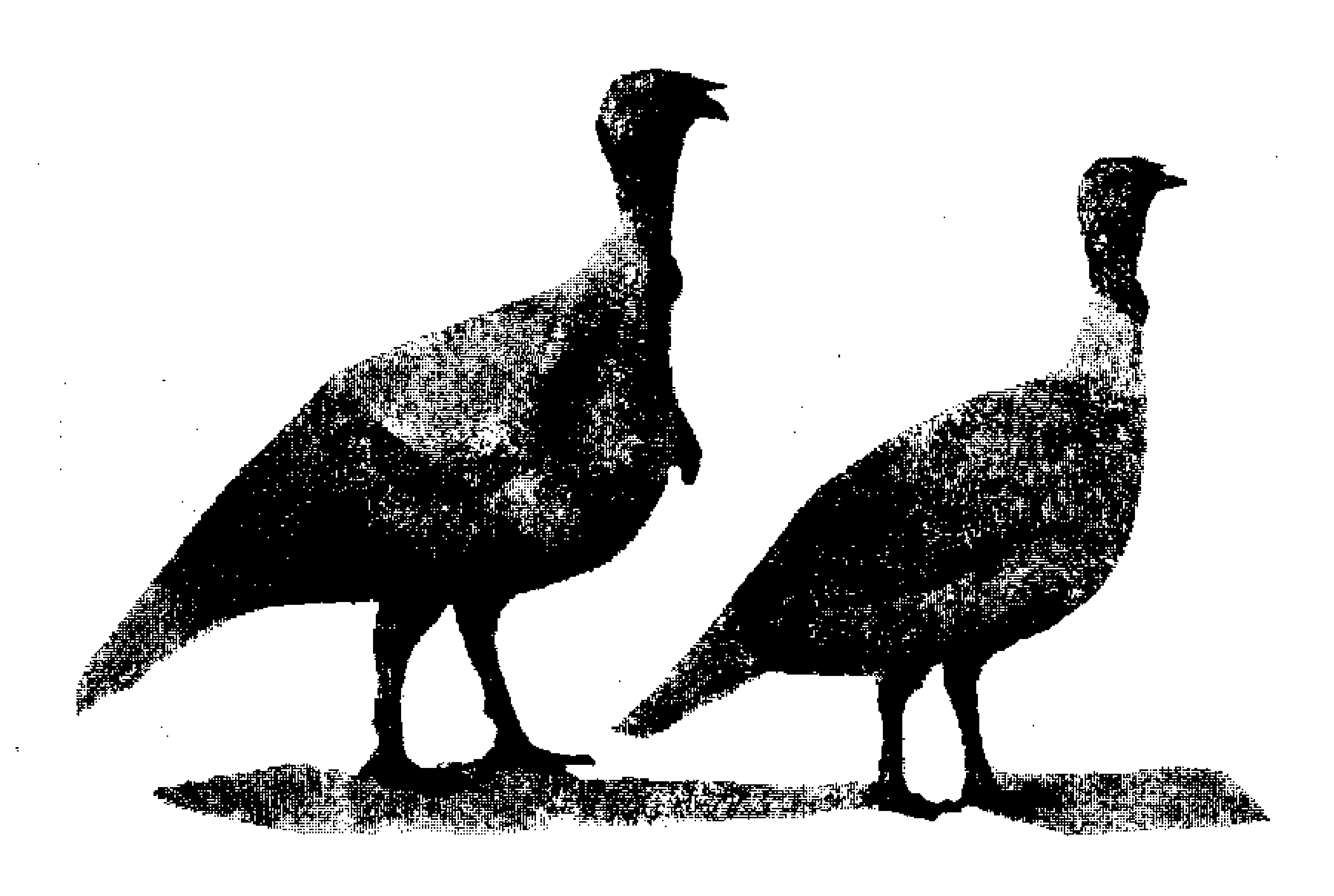
نشأ في أميريكا لون الجسم بشكل عام أبيض مغبر رأسه صغير أرجله عالية متوسط وزن الذكر ١٦ كغ ــ الأنثى ٨ كغ وتعطي ١٢٠ بيضة وزن البيضة ٨٠ غرام لون قشرة البيضة أبيض أو أبيض مائل للبني . الشكل رقم (٨) .



شكل رقم (٩)

٤ ـ الاسود تيخاريتسكي :

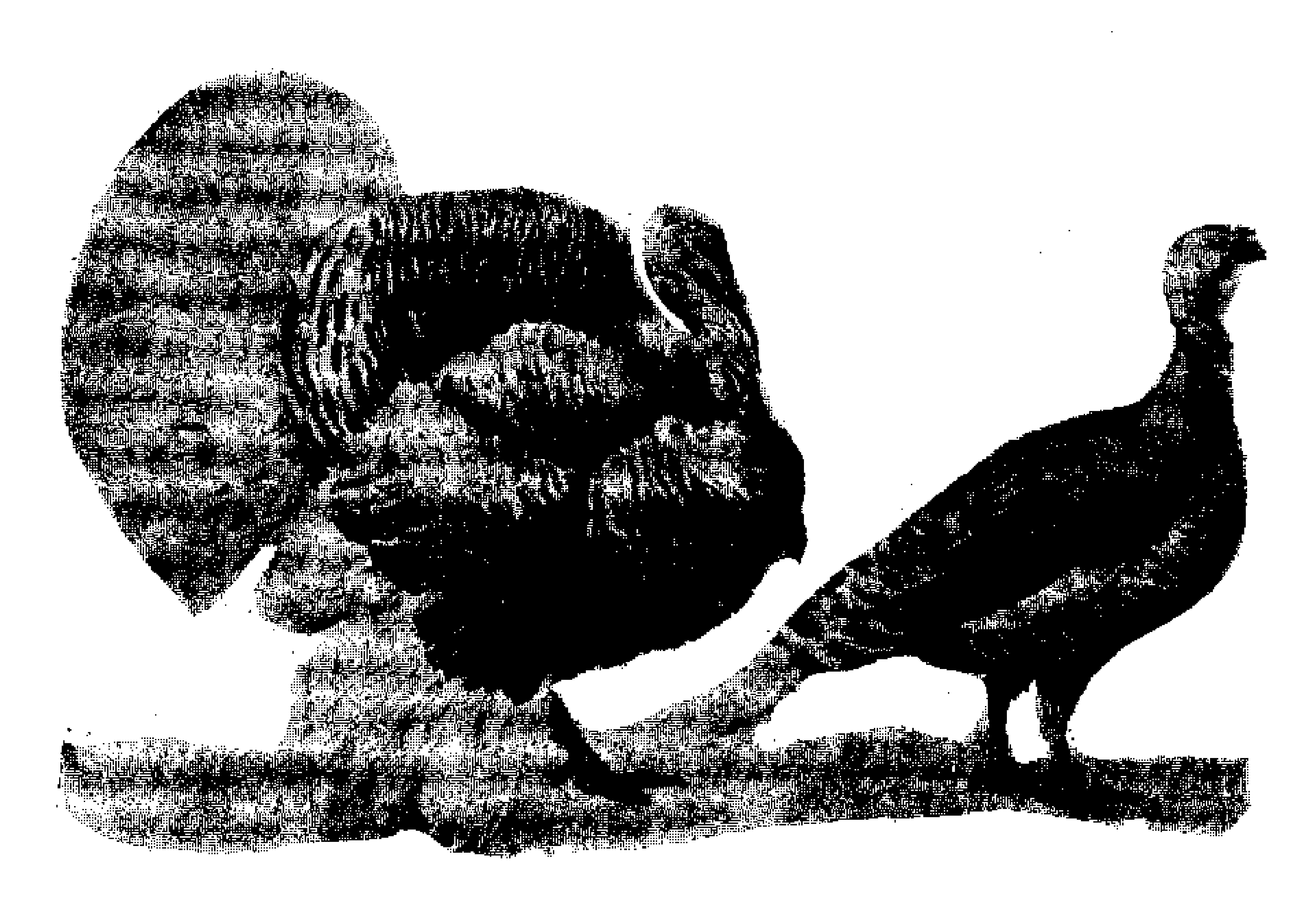
انتخب هذا العرق من العروق المحلية في مدينة تيخاريتسكي في الاتحاد السوفيتي الجسم طويل االصدر والظهر عريض الرأس غير كبير الذيل طويل الأرجل قوية اللون أسود مغبر . متوسط وزن الذكر ٩ كغ الانثى من ٤ ـ ٧ كغ تعطى ٨٠ بيضة وزنها ٨٠ غرام لونها بني أفضل وقت للذبح الشهر الثامن حتى العاشر الشكل رقم (٩) .



شكل رقم (١٠)

٥ ـ الموسكوفي الابيض :

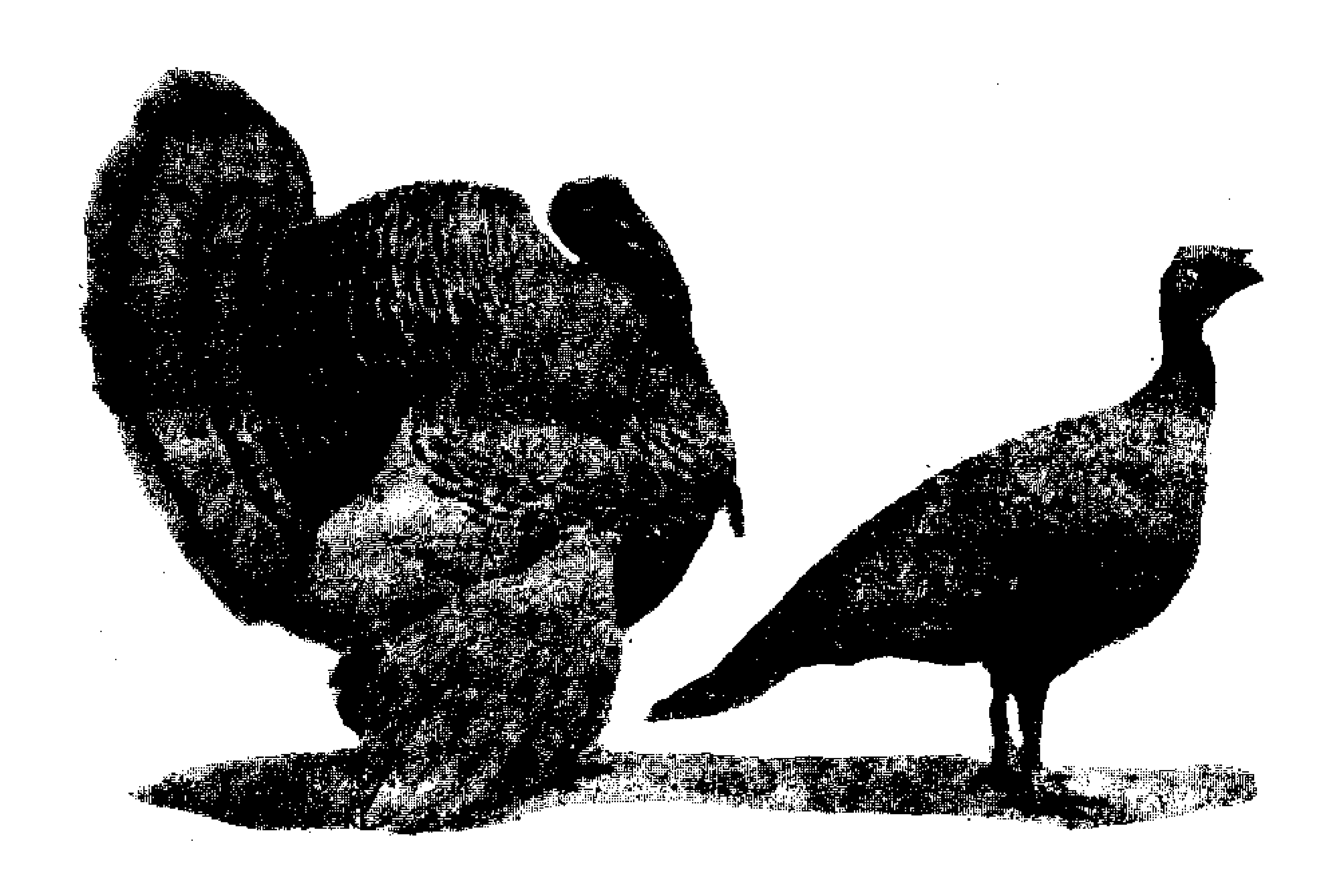
نتج هذا العرق عن التهجين بين العروق المحلية السوفياتية في العاصمة موسكو الجسم طويل وعريض ـ المنقار وسط الرقبة طويلة الذقن عريض وطويل الذيل والأجنحة طويلة وتنمو بسرعة ـ الأرجل مرتفعة وقرمزية تخينة متوسط وزن الذكر ١٢ كغ الأنثى ٦ كغ تعطى ١٠٠ بيضة وزن البيضة ٩٠ غرام البيضة بيضاء بنية وفي عمر أربعة أشهر يصل وزنها الى ٣٫٥ ـ ٤ كغ الشكل رقم (١٠) .



شكل رقم (١١ أ)

٦ ـ باليفي :

وجد هذا العرق عن طريق الانتخاب من العروق المحلية في الاتحاد السوفيتي طويل الجسم وعريض الصدر والظهر عريض ومكتنز الأجنحة تنمو بسرعة الذيل طويل الأرجل قوية عريضة حمراء اللون أحمر عدا الذيل وأطراف الأجنحة بيضاء الشكل رقم (١١) .



شكل رقم (١٢)

٧ ـ الرصاصي :

أنتج هذا العرق عن طريق الانتخاب من العروق المحلية الجسم طويل عريض والصدر والظهر عريض الأجنحة تنمو بسرعة الذيل طويل الريشات عليها بقع سوداء منظمة بحيث تشكل دوائر منتظمة على الذيل الأرجل قوية حمراء ـ اللون العام رصاصي أو أبيض مغبر منظم مع اللون الرصاصي أو الاسود متوسط وزن الذكر ١٠ كغ الانثى ٥ كغ تبيض ٣٠ ـ ٤٠ بيضة وزنها ٨٠ غرام لونها أبيض أو بنية الشكل رقم (١٢) .

ما يجب التفكير به جديا عند اقامة مشروع للدجاج الرومي

عند التفكير باقامة مشروع للدجاج الرومي لا بد من بحث الامور التالية والتي لها الأثر الفعال في نجاح المشروع وهي :

اولا : اختيار موقع المزرعة :

يجب ان يتوفر بالمكان المقترح لإقامة مثل هذا المشروع النقاط التالية :

١ – أن يكون الموقع المقترح بعيداً عن مصادر الرطوبة ومجاري السيول ما أمكن لأن الرطوبة الزائدة تسبب للطيور الرومية أمراضاً ورشوحات قلما تنجو منها.

٢ – أن يبعد الموقع المقترح عن حدود أي مزرعة دواجن مرخصة مسافة ٢ كم اثنين كيلو متر وكذلك عن حدود العمران المرخص في المدن أو القرى .

٣ – أن يتوفر الماء والإضاءة وطرق المواصلات في هذا الموقع أو يعتمد إلى تأمين المياه والإضاءة في نفس المشروع فيكون أكثر ربحاً وأطول عمراً خصوصاً إذا كانت أماكن الإستهلاك وتأمين العلف قريبة .

٤ – يجب أن يكون الموقع في حماية دائمة من المؤثرات الجوية الضارة مثل (الحر الشديد والبرد القارس) وذلك باستغلال الأشجار والمظلات وأفضل الأماكن لتربية الطيور الرومية هي وضع حظائرها تحت الأشجار لحمايتها من المؤثرات الجوية المتقلبة وتأمين المسارح الواسعة الطليقة .

٥ – يفضل أن يحاط الموقع بسور لا يقل ارتفاعه عن متر ونصف لمنع دخول أعداء الطيور اليها .

ثانيا : عروق التربية الواجب اختيارها للمشروع :

من المعروف ان الغاية الاساسية من تربية الدجاج الرومي هو الحصول على لحمها المرمرى السهل الهضم الرخيص التكاليف او بغية استعمال بيضها في التفريخ من اجل التكاثر او الاكل – ومن هنا كان لا بد من توفر شروط خاصة في طيور اللحم وشروط اخرى مناسبة في طيور البيض ومن اجل الوصول الى الهدف كان لازما علينا ان نهتم في عملية انتخاب القطعان المرباة بشكل مستمر بغية تكوين سلالات متجانسة وافراد صالحة لفرض التربية وذلك من حيث الشكل والحجم والحيوية والانتاج .

اذن ما هي الشروط الواجب توفرها في عروق اللحم للطيور الرومية

نظرا لعدم وجود عروق اصيلة ذات صفات ثابتة في قطرنا يراعي في انتخاب عروق اللحم من حيث الشكل والانتاج الشروط التاليـــة .

١ – سرعة النمو :

هو تمكن المربي من تقديم طيور كاملة النمو مكتملة التكوين مكتنزة باللحم الى السوق في اقصر وقت باقل التكاليف وأدنى جهد فبذلك تزداد ارباحه .

ولهذا السبب يحتفظ دائماً بالافراد السريعة النمو وتستبعد الافراد المخالفة وان افضل عمر تباع فيه طيور اللحم الروميـــة هو ما بين الشهر السادس والثامن حيث يبلغ وزن الذكر ضعفي وزن الانثى لان هذه الاخيرة بطيئة النمو وتحتاج الى عشرة او احدى عشر شهرا كي تصل الى الحد الاعلى لوزنها وعندما تبدأ بالبيض يقل وزنها .

اما الذكور فيزداد وزنها حتى تبلغ من العمر السنة وبعد ذلك يقل وزنها تدريجيا وتصبح تربيتـه غير مربحة ومن المسلم به ان فراخ العروق الثقيلة

اسرع نمو من العروق الخفيفة وان انتاج كيلو غرام واحد من اللحم في العروق الثقيلة يتطلب كمية اقل من العلف عند مقارنته بالعروق الخفيفة .

٢ ـ الحيويـة :

ويقصد بها الصحة والنشاط والحركة والاقبال على تناول الاعلاف بشهية — ويعتبر اللون اللامع لريش الجسم من أهم مظاهر الحيوية التي يعتني المربي في انتخاب أفراد قطعانه .

٣ ـ تناسق التكوين :

ويقصد به أن يكون جسم الطير مندمجاً ممتلئاً باللحم لاسيما مناطق الصدر — والفخذين والظهر عريضاً مستقيماً دون أنحاء والصدر عريض وعظم القص طويل مستقيماً وسليماً من كل تشويه وموازياً للظهر والقوائم غليظة قوية متوسطة الارتفاع — والرأس عريضاً قصيراً والمنقار غير طويل جيد الانحناء والعيون حادقة لامعة والاجنحة غير متهدله والحويصلة غير مرتخية — ويحسن أن تكون الافراد المنتخبة للتربية متوسطة الحجم ذات وزن مناسب لعمرها وسلالتها والجدول التالي رقم (١) يوضع أوزان هذه العروق بالكيلو غرام .

العرق	الجنس	أقل من ثمانية أشهر	العمر سنة	العمر أكبر من سنة	ملاحظات عامة
برونزي الاميركي	ديك	١١	١٥	١٦	تتشابه أوزانه مع العروق ذات الأصل الروسي
	دجاجة	٧	٨	٩	
بوربون أحمر	ديك	١٠	١٤	١٥	تتشابه أوزانه من العرق الهولندي الابيض ونراجانست ونورفولك
	دجاجة	٦	٧	٨	

ومن دراسة الجدول السابق نرى أن عروق الطيور الرومية تصل إلى أوزان كبيرة وأكبر من الطيور الأخرى الداجنة ويقبل عليها المستهلك في أغلب المناسبات القيمة ، ولهذا يجب علينا معرفة التركيب الكيماوي للحم الجيد لهذه الطيور لنتمكن من مقارنته مع لحوم الطيور الاخرى والجدول رقم(٢) يوضح النسبة المئوية لتركيب هذا اللحم .

من تحليل الجدول نرى أن لحوم الطيور الرومية أعلى اللحوم وأغناها بالمواد العضوية المفيدة للجسم عدا لحم البط ونسبة البروتين في لحم هذه الطيور

جدول رقم ٢ يوضح نسبة التركيب الكيماوي للحم الجيد

نوع أو وصف اللحم	نسبة الماء	نسبة الاملاح	نسبة المواد العضوية	— تنقسم إلى		مقدار الحريرات من الكيلو الواحد
				نسبة البروتين	نسبة الدهن	
الحبش أوالتركي أو الرومي	٥٤٫٠٠	١٫٠٠	٤٤٫٠٠	٢١٫١٠	٢٢٫٩٠	٢٦١٠
الدجاج / الفروج	٦٢٫٩٠	١٫٠٠	٣٦٫١٠	١٩٫٣	١٦٫٨	٢٢٤٠
الأرانب	٦٢٫٢٠	١٫٠٠	٣٦٫٨٠	٢٤٫٦	١٢٫٢	—
البط	٤٨٫٢٠	١٫٢	٥٠٫٦٠	١٧٫٠	٣٣٫٦	٣٧٠٥
الغنم	٥٦٫٧٠	٠٫٩	٤٢٫٤٠	١٤٫٥٠	٢٧٫٩٠	٣١٩١

أعلى من بروتين لحم الغنم والدجاج والبط وان نسبة الدهن به قليلة إذا قورنت بلحم البط ولحوم الاغنام ، ولهذا يقال ان لحم الطيور الرومية لحم مرمري – أي أن اللحم الاحمر موزع بشكل منتظم تقريباً مع اللحم الأبيض .

٤ ــ سرعة نمو الريش :

يحسن انتخاب الفراخ التي يتم ظهور الريش الكبير عليها قبل أن تبلغ من العمر ستة أشهر (وهذا يرجع إلى عوامل وراثية وبيئية) ، وعلى كل حال أن مثل هذه الفراخ يكون عندها قابلية أكثر من غيرها للنمو واكتناز اللحم فضلاً انها مغرية بالنسبة المستهلك حيث يتخيل انها كبيرة وأوزانها كبيرة فيقبل على شرائها لأن ريشها كبير حيث أن الريش الصغير / الزغب/ يضايق جداً عند الذبح والطهي .

ب ــ الشروط الواجب توفرها في عروق البيض بالنسبة للطيور الرومية :

إن إنتاج البيض في هذه الطيور يشبه إنتاجه في الدجاج العادي إلا أن الدجاجة الرومية تميل عادة لوضع عدد من البيض ثم تتوقف عن الوضع وترقد عليها ، وبعد فترة استراحة تطول أو تقصرحسب العروق وإختلاف السلالات تعود لوضع البيض من جديد ، وعلى كل حال يراعى عند اختيار أو انتخاب الدجاج الرومي من أجل انتاج البيض مايلي :

١ ــ مواصفات طيور التربية :

جدول رقم /٣/ يتضمن مواصفات عروق التربية للطيور الرومية

نقط المقارنة	أقسام المقارنة حسب عروق الطيور الرومية		
	الاول	الثاني	الثالث
١ ــ عمر النضج الجنسي بالاسبوع	٢٠	٢٢	٢٢
٢ ــ عدد البيض للدجاجة الواحدة	٨٢	٨٢	٧٢
٣ ــ نسبة الإخصاب	٨٦ ٪	٨٨ ٪	٨٥ ٪
٤ ــ نسبة الفقس للبيض	٧٧ ٪	٨١ ٪	٧٦ ٪
٥ ــ النسبة الحياتية للطيور	٦٦ ٪	٧١ ٪	٦٥ ٪
٦ ــ نسبة الاناث للذكور .	٥٤ ٪	٥٨ ٪	٤٧ ٪

٢ ـ النضج الجنسي المبكر :

ويقصد به تبكير الفرخة بوضع أول بيضة ـ وعندها يقال أن الفرخة نضجت جنسياً ومثل هـذه الطيور تكون عالية الإنتاج لاسيما إذا كان ميلها الرقاد قليلاً .

٣ ـ كمية الانتاج :

إن كمية الإنتاج تتوقف على عوامل وراثية ، لذلك يجب الرجوع إلى سجلات إنتاج الامهات عند انتخاب فراخ التربية ورغم كل ذلك فقد ثبت أن إنتاج الطيور الرومية يقل كلما تقدم بها العمر ، ففي عمر السنة الاولى تعطي الانثى ٨٠ ـ ١٢٠ بيضة وفي السنة الثانية ٥٥ بيضة وفي الثالثة ٤٥ بيضة وفي الرابعة ٤٠ بيضة وفي الخامسة ٣٠ بيضة فأقل .

٤ ـ قصر فترات الاستراحة وقلة الميل للرقاد :

وهذه الصفة من الصفات الوراثية لذلك تنتخب الفراخ التي لا تميل الرقاد القوية البنية الغير مهدلة الأجنحة والتي تستمر في وضع البيض بفواصل قصيرة لاتزيد عن سبعة أيام وهذا ما يسمى بقصر فترات الاستراحة عند وضعها للبيض .

ثالثا ـ حظائر الدجاج الرومي :

تربى هذه الطيور في بلادنا بشكل حر طليق أي أنها تسرح نهـــارا بالحقول وليلاً تأوى إلى ساحة الدار ، وهكذا . . . فالتربية لاتزال قديمة بينما تربى في البلاد المتقدمة تربية فنية ضمن مزارع مجهزة فنية بأحـــدث وسائل التربية مع كامل تجهيزاتها وهذه المشاريع تتناسب مع حجم الاستهلاك للحم والبيض وحظائر الطيور الرومية تحتاج إلى مسرح بحدود خمسة أمتار للطير الواحد ، وعادة يمكن وضع ثلاثة دجاجات رومية بالمتر المربع في

المسارح المتنقلة ، والطيور الرومية أكثر احتمالاً ومقاومة للتقلبات الجوية من الدجاج العادي وتفضل المبيت في العراء وعلى الأماكن المرتفعة خصوصاً في الفصول الدافئة . ويشترط في حظائر الطيور الرومية أن تكون محمية من الجهات التي تهب منها الرياح الباردة وتترك مفتوحة من الجهات الاخرى وإذا كانت المنطقة باردة فتبنى لها حظائر مقفلة من جميع جهاتها وتفتح لها نوافذ من الجهتين الجنوبية والشرقية وأفضل الحظائر المستعملة اليوم هي الحظائر المتنقلة لأنها تقلل من تكاليف التغذية ومن تلوث الحظائر وانتشار الامراض وعادة يخصص متر مربع لكل ثلاثة طيور في المساكن الثابتة وأكثر من ذلك في الحظائر المتنقلة كما ويراعى في مباني حظائر الرومي ما يجب مراعاته في حظائر الدجاج من حيث مواد البناء – والاتجاه – والتهوية والإضاءة وعدم حدوث التيارات الهوائية .

ونذكر فيما يلي أبعاد حظيرة كبيرة تتسع ١٥٠٠ طير طولها ٤٠ متر عرضها ١٢ متر ارتفاعها ٣ متر وحظيرة أخرى صغيرة تتسع ٧٠٠ طير بطول ٤٠ متر عرض ٦ متر وبنفس الارتفاع وتترك مسافة متر أو أكثر مفتوحة من الجهة الجنوبية والشرقية مع وضع شريط وستائر خاصة ومن الجهة الشمالية والغربية تترك مسافة ٦٠ سم يوضع عليها بلور وستائر يمنع دخول الرياح والامطار ولها باب أو بابين من الجهة الشرقية أو الجنوبية .

رابعا : المعدات والتجهيزات اللازمة في حظائر الطيور الرومية هي :

١ – المجاثم :

هي عبارة عن شبكة متقاطعة من قضبان الحديد أو الخشب والمسافة بينها من ٤٠ – ٥٠ سم وارتفاعها عن سطح الارض من ٤٠ – ٦٠ سم ويخصص

للطير الواحد على المجثم مسافة قدرها ٢٥ سم وتوضع المجاثم في المسكن محاذية للجدار الخلفي ويفضل أن يكون لها مساقط للزرق .

٢ ــ صناديق وضع البيض :

تكون هـــذه الصناديق صغيرة أو كبيرة الصناديق الصغيرة تتسع لدجاجة واحدة وتكفي لثلاثة دجاجات ويكون أبعادها بالنسبة للعروق الكبيرة الحجم كما يلي الطول ٥٠ سم والعرض ٤٠ سم والارتفاع ٥٠ سم ومدخل ارتفاعه ٢٥ سم وعرضة ٢٠ سم وتنقص هـــذه الابعاد ٥ سم في العروق الصغيرة .

هذا وقد توجد مصايد بيض كبيرة أو جماعية وتختلف أبعادها باختلاف عرضها وطولها وتكون عبارة عن صناديق خشبية كبيرة على الارض لها فتحه من الواجهه فقط وقد يكون لها عدة فتحات .

٣ ــ صناديق لحضن بيض التفريخ :

الدجاجة الرومية أم رؤوم من حيث حضانة البيض ورعاية الصيصان وعادة تختار الدجاجـة مكاناً منعزلاً لتضع فيه بيضها وترقد عليه ويمكن أن تعود الطيور على الرقاد في أعشاش خاصـــة عندما تربي ضمن حظائر ومسارح محدودة ويراعى أن يكون هذا الصندوق قليل العمق وغير مرتفع عن سطح الارض كي لا يتسبب عن ذلك تكسير البيض وتفرش أرضية الصندوق بالتبن الناعم أو القش وتستعمل أحيانا صناديق الفاكهة والبراميل الفارغة من أجل حضانة للبيض .

٤ ــ المناهل والمعالف :

يراعى في صناعتها ما يجب مراعته عند صناعة المناهل والمعالف الخاصة

بالدجاج إلا أنه يجب أن تكون هذه المعالف والمناهل والتجهيزات الاخرى الخاصة بالطيور الرومية أكبر حجما وبشكل يتلاءم وحجم الدجاج وحاجته وتؤمن المناهل بمعدل منهل بطول مترين لكل ٣٠ طير كبير أو ٦٠ طير عمرها أقل من أربعة أشهر .

رابعا : تكاثر الطيور الرومية :

بعد أن تصل الدجاجة الى عمر النضج الجنسي في الشهر العاشر وبعد أن يتم التزاوج تبحث الدجاجة عن عش لتضع بيضها فيه — ويحسن بعد عملية التزاوج إبعاد الذكر عن الدجاجة كي لا يطاردها وبسبب كسر بيضها هذا وتضع الدجاجات بيضها عادة على دفعتين ويمكن كسر طور الرقاد بين الفترتين وذلك بوضع الدجاجة في صندوق خاص لكسر الرقاد ومنعها من الرقود أما بيض الدفعة الثانية فتفرخ تحت الدجاجة الرومية نفسها أو غيرها . وتضع الدجاجة الرومية من ٦٠ — ١٢٠ بيضة في السنة وتقل نسبة البيض سنوياً حتى أنها تصل الى ٢٠ بيضة بالسنة الثالثة أو الرابعة وإذا استعملت الاضاءة الصناعية والتغذية الجيدة والعروق الممتازة في حظائر الدجاج الرومي فانها تبكر في وضع البيض وتضع بيضاً أكثر

صفات بيض الدجاج الرومي :

أبيض اللون ومنه البني الفاتح صلب القشرة لذيذ الطعم مفيد كبيض الدجاج العادي يحتوي على نسبة أعلى من الاملاح المعدنية يصل وزن البيضة الى ٩٠ غرام تضع الدجاجة بيضها بعيداً عن الانظار ولهذا توضع صناديق البيض في مكان منعزل ويجمع البيض يومياً ويحفظ في مكان نظيف حرارته بين ٥٠ — ٦٠° ف ورطوبة ٨٠٪ جيد التهوية ويحرك

البيض يومياً كي لا يلتصق الصفار بالقشرة ويموت الجنين بالتالي هذا ويمكن حفظ بيض الرومي صالحاً للتفريخ لمدة ٢ – ٣ أسابيع ويفضل تحريكها وقلبها يومياً .

تفريخ بيض الدجاج الرومي :

١ ـ التفريخ الطبيعي :

لا ينصح باتباع طريقة التفريخ الطبيعي في الدجاج الرومي ولو أنها عملية ناجحة وذلك بغية الاستفادة من الدجاجـــة في انتاج البيض الذي ينقطع عند رقودها كما أنه يفضل استعمال التفريخ الصناعي في المناطق التي يكثر فيها الطلب على الطيور الرومية لأن الدجاجة ترقد مـدة ٢٨ يومـاً وقبل اختيار الدجاجـة لحضن البيض يجب التأكد من أنها سليمة خالية بصفة خاصة من مرض الإسهال الابيض المعدي والرأس الاسود كما أن علامات الرقاد واضحة وتختبر لذلك بعدها تنقل الى صندوق الرقاد / أبعاده ٦٠ × ٦٠ سم ويفرش هـذا الصندوق بطبقة من التراب النظيف المخلوط بالكلس المطفأة وتغير هذه الطبقة عند كل رقدة جديدة كما تعفر الدجاجة بمسحوق لتنظيفها من الطفيليات الخارجية وترقد الدجاجة الواحدة على نحو ١٥ – ١٨ بيضة رومية أو على ٢٥ – ٢٨ بيضة دجاج عادية وتزود الام أثناء رقودها بالعلف والحصى والعلف الاخضر والماء بصورة دائمة وتراقب وتفحص الام أثناء رقادها وعندما يتم الفقس تعطي الام صيصانها ولا يسمح لها مغادرة مكانها بعيداً في أيام حياتها الاولى قبل أن يتم اكتساءها بالريش تماماً خشية البرد والتعرض للموت .

٢ ـ التفريخ الصناعي :

يمتاز التفريخ الصناعي عن التفريخ الطبيعي بعدة صفات والحاجة تزداد

يوميا الى استعمال التفريخ الصناعي في بيض الدجاج الرومي لتشجيع الاناث على وضع البيض كذلك فان نفقات التفريخ الصناعي اقل من الطبيعي اضافة الى نسبة الفقس العالي والكمية الكبيرة التي يمكن تفريخها دفعة واحدة مع خلوها من الامراض ومع كل هذا يجب مراعاة الشروط التالية في آلة التفريخ الخاصة بتفريخ بيض الدجاج الرومي التي لا تختلف كثيرا عن مفرخات بيض الدجاج العادي .

١ ـ حجرة التفريخ :

يفضل ان تكون في مكان هادىء بعيدا عن تقلبات الجو ـ جيدة الاضاءة والتهوية ـ حرارتها بين ٦٠ ـ ٧٠ ف° ـ ارضيتها مستوية عدم تعرضها لاشعة الشمس مباشرة .

٢ ـ وضع البيض :

يوضع البيض في درج المفرخة على أحد جانبيه ويفضل أن يكون بشكل رامي (الرفيع الى اسفل والعريض الى اعلى) ولا يوضع اكثر من طبقة واحدة بالدرج كي تتوزع درجات الحرارة والرطوبة والتهوية ويجب أن يكون التقليب بشكل كاف ومنظم .

٣ ـ درجة الحرارة :

يحدد كل مصنع عادة درجة الحرارة اللازمة للتفريخ ومقدار ارتفاع ميزان الحرارة عن البيض داخل الآلة وعلى كل حال فان درجة الحرارة المناسبة لبيض الدجاج الرومي هي :

١٠٠٫٥ف° في الاسبوع الاول و ١٠١٫٥ ف الاسبوع الثاني و١٠٢٫٥ف الاسبوع الاخير وشرط ان تكون قاعدة ميزان الحرارة فوق سطح البيض المفرخ .

٤ ـ درجة الرطوبة :

للحصول على افضل النتائج يجب ان تكون درجة الرطوبة النسبية بين ٦٠ – ٦٥ ٪ وذلك لمدة ٢٤ يوما الاولى ثم ترتفع تدريجيا في الايام الاربعة الاخيرة الى ٧٠ – ٧٢ ٪ ويمكن ملاحظة حاجة البيض الى الرطوبـــة من مراقبة اتساع الغرفة الهوائية) للبيضة ويمكن زيادة نسبة الرطوبة اثناء هذه المدة برش البيض بماء فاترا وبوضع قماش مبلل بالماء الفاتر فتتبخر المياه وتزداد نسبة الرطوبة .

٥ ـ التهويـة :

ان انتظام التهوية هو عامل ضروري جدا للنجاح عملية التفويخ ويراعي اثناء عملية التهوية ان لا تنخفض درجة الرطوبـة او الحرارة او مرات تقليب البيض داخل الآله من الحدود المذكور .

٦ ـ تقليب البيض :

ان تقليب البيض لا بد منه لتوزيع وانتظام درجة الحرارة والرطوبة ويستمر بتحريك البيض من اليوم الثالث حتى يوم /٢٤/ كل ساعة او كل ساعتين مرة بغية عدم التصاق الجنين بالقشرة وتعرضـه الموت .

٧ ـ فحص البيض :

قد يفحص البيض في اليوم العاشر واليوم العشرين وذلـك لاستبعاد البيض الغير ملقح او البيض الذي ماتت اجنته مبكرا وتعتبر عملية الفحص بمثابة تقليب وتبريد البيض في آن واحد .

٨ ـ تبريد البيض :

يبرد البيض اذا كانت التهوية رديئة ولا يمكن ضبط درجات الحرارة وذلك ابتداء من اليوم الرابع للتفريخ حتى اليوم الرابع والعشرين بحيث يبرد البيض مرة باليوم ويترك خارج آلة التفريخ لمدة عشرة دقائق ثم يدخل ضمن الآلة ولا يعمل به مطلقاً إذا كانت التهوية جيدة .

٩ ـ ملاحظة الفقس :

يبدأ الفقس في بيض الرومي عادة في صبيحة اليوم الثامن والعشرين والصيصان القوية هي التي تنقر قشرة البيضة وتخرج دون مساعدة خارجية وقد ينقر الصوص البيضة ولكنه يعجز عن الخروج من القشرة فيجب على المشرف على التفريخ مساعدة هذه الصيصان على الخروج ، وغالباً ما تكون مثل هذه الصيصان خفيفة النمو ولا تقوى على الاستمرار بالحياة وان عاشت فتبقى هزيلة تتخلف عن القطيـــع ويجب ان لا تخرج الصيصان من آلة التفريخ الى الجو الخارجي مباشرة ـ ويجب ان تخرج بعد تجفيفها في درج التجفيف بمدة ٢٤ ـ ٣٦ ساعة ويفضل ان يوضع في علب الصيصان ودرج التجفيف خيش او قش وذلك لمساعدة الصيصان على التنقل ومنع اصابتها بالعوج .

١٠ ـ اسباب انخفاض نسبة التفريخ :

تتلخص اسباب انخفاض نسبة التفريخ في بيض الدجاج الرومي :

١ ـ وجود نسبة عالية من البيض الغير مخصب وذلك ناتج عن زيادة او قلة عدد الديوك في القطيع او يكون ذلك ناتج عن رداءة الجو من حيث شدة الحرارة او ارتفاع نسبة الرطوبة .

٢ ـ الاهمال في تخزين وحفظ البيض بعد وضعه وقبل نقله الى آلة التفريخ.

٣ ـ عدم توفر عوامل التفريخ بشكل مضبوط فارتفاع الحرارة يعجل في الفقس وانخفاضها يؤخره ويقلل من نسبته كما أن الرطوبة اثرها في نسبة التفريخ وان سوء التهوية وعدم توفر الاوكسجين بقدر كاف يزيد نسبة النفوق.

٤ ـ عدم العناية بتقديم الغذاء الكامل لقطيع الامهات الذي يجمع فيه البيض وعدم توفر الظروف الصحية والبيئة المناسبة يؤدي الى تقليل نسبة الفقس ايضا.

حضانة الصيصان :

تتبع في حضانة صيصان الدجاج الرومي طريقتان :

الاولى : حضانة الصيصان الطبيعية : وذلك باستعمال ام دجاجة عادية او دجاجة رومية ومن مزايا هذه الحضانة ان مصدر الدفء هو الام الحاضنة ـ والصيصان تنال قسطا كبيرا من الراحة والعناية ومن مساوئها ـ ان الصيصان تتعرض فيها للاصابة بالامراض والطفيليات عن طريق الام وقد تضيع هذه الصيصان عندما تسرح بعيدا عن امها كما ان عدد الصيصان التي ترعاها الام تكون قليلة.

الثانية : حضانة الصيصان الصناعية : وذلك باستعمال الحاضنات الخاصة بذلك. وحسنات هذه الطريقة هو تلافي كافة مساوء الطريقة السابقة اضافة الى كونها يمكن حضانة اعداد كبير من الصيصان وعلى نطاق واسع يصلح للاغراض التجارية.

النقاط الواجب مراعاتها

عند استعمال حضانات الصيصان الصناعية

من المعروف ان صيصان الرومي شديدة الحساسية وذلك لضعف قوة الابصار فيها ولذلك تحتاج الى مزيد من العناية في دور الحضانة .

١ ـ درجة الحرارة :

يجب تعويد الصيصان على مصدر الدفء تحت الحاضنة خصوصاً في الايام الاولى من فترة الحضانة ويمكن ذلك بإقامة حاجز شبكي حول الحاضنه يزداد اتساعه بتقدم عمر الصيصان وحسب الحاجة للحرارة حيث تبدأ بدرجة ٣٥° م أو ٩٥ ° ف ثم تخفض درجة الحرارة كل يوم نصف درجة في الاسبوع الاول ثم الى درجة في الاسبوع الثاني تصل إلى درجة ٢٢ ـ ١٨م° وعندها يستغنى عن الدفء الصناعي نهائياً ليلاً ونهاراً ونقترح الجدول الآتي في الحضانه .

٢ ـ المساحة اللازمة للصيصان في طور الحضانة :

يخصص للصوص تحت الحضانه مساحة من الارض مقدارها ٦٠ ـ ٧٠ سم٢ ومن الغرفه مساحة قدرها ٨٠٠ ـ ٩٠٠ سم٢ وتكفي هذه المساحة للصوص منذ اليوم الاول من عمره حتى نهاية الشهرين .

٣ ـ التهوية والرطوبة :

يجب أن يكون هواء غرفة الحضانه نقياً متجدداً غير رطباً ويستدل على ذلك من رائحة المكان عند الدخول اليه وأكثر ما يسبب تجمع الرطوبة هو رداءة التهوية وان أضرار الرطوبة في تربية صيصان الروميه أمر واضح .

٤ ــ معدات وتجهيزات الحضانة :

وتشمل المعالف بحدود ٥ مم للصوص من مسافة المعلف ومشربة سعتها ٤ ليترات لكل ٥٠ صوص في اليوم و ١ ــ ١،٥ سم طولي من مسافـــة المشربة وتزداد هذه المسافه كلما تقدمت الصيصان بالعمر .

والمعالف والمناهـــل تكون دائماً مجهزة بالاعلاف والمياه وفي متناول الصيصان في أي وقت تشاء ويمكن إمـداد الصيصان بالجماثم وعمرهـا من ٣ ــ ٤ أسابيع وتصنع من موريمات الخشب التي مقدارها يتراوح ٢ــ٤ سم وتوضع ارتفاع نحو ٣٠ سم ويخصص عـادة ٧ ــ ١٠ سم للصوص الواحـد هذا ويمكن حضانة الرومي بنجاح في بطاريات لمدة الاسبوعين أو الاربعة اسابيع الاولى من عمره ثم تنقل الى الحضانه الارضيه .

ملاحظة عـــامة :

من أهم متاعب رعاية وحضانة صيصان الرومي هو تدريبها على تناول الاعلاف والمياه ولذلك يجب غمس منقارهـا في الاكل وفي مياه الشرب بمجرد وضعها بالحضانه أو وضع صيصان أكبر منها عمراً لتدريبها على تناول الاعلاف والمياه أو تقديم للصيصان الاغذية البراقـــة مثل البيض المسلوق المقطع أو العلف الاخضر المفروم أو اللبن ويجب تغطية الغرفـه بالورق المنثور عليه الاعلاف خوفاً من التهام الصيصان للنشارة ويجب أن يستمر النور وذلك لمراقبة عدم تراكم الصيصان فوق بعضها .

رعاية الصيصان :

بعد عمر شهرين أو بعد فترة الحضانة مباشرة تكون الرعاية ورعاية الطيور الروميه إما أن تكون ضمن غرف مقفولة أو مفتوحـة أو تربى طليقة في المراعي ــ أو تعطي الطريقتان نتائج طيبة ــ وعادة يلجأ الى

الطريقه الاولى إذا كانت الارض موبوءة بالطفيليات وعندئذ يجب تغطية الارض بموربنات خشبيه مرتفعه من السلك أو عيدان الخشب البغدادي أو القصب العادي وتفضل الطريقه الثانيه : إذا توفر الرعي الاخضر وبذلك يمكن الاقتصاد في نفقات التغذية ويمكن رعاية الرومي على الاعلاف الخضراء وحدها – ويفضل إيجاد مظلة بالمرعى لحماية الطيور من التغيرات الجوية المفاجئة وقد يوضع بها مجاثم وقد تكون ثابتة أو متنقلة حسب الحاجة اليها .

اساليب التربية للطيور الرومية :

لا تستعمل الطيور الروميه للتكاثر بعد أن يصبح عمرها سنة أو سنتين على الاكثر لأن انتاجها يقل مثل بقية الطيور ونسبة الاخصاب والفقس تقل أيضاً – كما أن نسبة من الديوك تصبح عقيمة بعد السنة الاولى بينما تحتفظ الإناث بحيويتها لمدة ثلاثة الى أربعة سنوات . وعلى كل حال تستعمل في تكاثر الطيور الرومية طريقتان .

اولا – التزاوج الفردي :

وهي طريقه شائعة الاستعمال للحصول على قطيع منسب تكون أفراده معروفه الأب والأم ولا تتبع هذه الطريقه بالتربيه التجارية لأنها غير اقتصادية ويخصص فيها ديك واحد لكل ١٠ – ١٥ دجاجه توضع جميعها في حظيرة واحدة ويمسك لها سجلات يدون فيها انتاج كل دجاجه مع نسبة الاخصاب والفقس .

وتساعد هذه السجلات على الاحتفاظ بالافراد الجيدة والتخلص من الافراد المنخفضة الانتاج . ولهذا تستعمل مصايد البيض وترقيم الطيور لتحديد الانتاج وتدوينه في سجلاته الخاصة .

ثانيا ــ التزاوج المختلط :

تتبع هذه الطريقه في تربية القطعان التجارية ويوضع مع الإناث عدد من الديوك بنسبة ديك واحد لكل ١٥ ــ ٢٠ دجاجه ولا يعرف بهـذه الطريقه شيء عن الانساب . منعاً لقتال الديكة يفضل أن تحجز في مكان معين لوحدها وتدخل إلى الإناث بالتناوب وحسب رغبة المربي وإن التقاء الديك مع الدجاجه لمرة واحدة تكفي لإخصاب البيض التي تضعه الدجاجه في فترات وضع البيض ، ولهـذا نرى لا داعي لوجود الذكر مع الإناث أثناء فترة وضع البيض لأنه ليس له أي فائدة .

ثالثا ــ فصل الجنسين :

يحسن فصل الجنسين في أول فرصـــة يتسنى فيها للمربي تميز الجنسين ونذكر فيما يلي أهم العلامات الفارقه بين الجنسين .

١ ــ الزائدة اللحمية التي تكون على قمة الرأس :

تكون كبيرة وطويلة وسمينه ومرنه على رأس الذكر وقصيرة ونحيلة على رأس الانثى .

٢ ــ لحيـة الذكر :

تبرز على صدر الذكر في عمر الشهر الثالث أو الرابع حزمـة من الريش القامي بشكل الشعر تسمى اللحية ونادراً ما تظهر هذه الحزمه من الشعر على صدر الانثى وإذا ظهرت تكون قصيرة وقليلة وناعمة .

٣ ــ رأس الذكر عريض وضخم إذا ما قيس برأس الانثى ورقبته عاليه والعرقوب منه أعرض وأسمك .

٤ ــ الذكر يتبختر في مشيته منذ أول يوم من حياته وينفش ريشه

ويرفع ذيله أما الانثى لا تتبختر إلا بعد النضج الجنسي . كما أنه يوجد فوارق في لون ريش الصدر بين الذكر والانثى داخل العرق الواحد يعتمد عليها لتمييز الجنسين ضمن نفس العرق .

رابعا ــ تربية الاقارب :

إن تربية الاقارب في الطيور الروميه نتائجها غير موضيه لأن فيها يتزاوج الأب مع بناته والأخ مع أخواته فتزداد درجـــة القرابة فتقل بذلك نسبة خصب البيض وتضعف حيوية الافراد الجديدة وتصبح أفرادها عرضة للاصابات المرضيـه ولكن بالانتخاب المستمر لافضل الطيور يقلل من أخطار هذه الطريقه وقـد دلت التجارب على أنه أكثر ما يؤثر على القطيع وحيويته ويسبب في ضعفه هو عدم تجديد الدم والاهتمام في اختيار الاناث والذكور .

خامسا ــ تربية الاباعد :

وهي المستعملة كثيراً وفيها يتم التزاوج بين فردين ليس بينهما رابطة في الدم أو النسب ولتربيه الاباعد طرق وأهمها :

أ ــ التدريج : ويهدف الى رفع مستوى انتاج إناث عادية من عرق ما بتلقيحها بديوك منسبة جيدة من العرق نفسه مع مراعات عدم وجود أية قرابـة ــ وأكثر من تتبـع هـــذه الطريقة لرفع مستوى نتائج القطعان البلدية .

ب ــ الخلط ــ فيهدف جمـــع صفات الأبوين الغريبين أحدهما عن الآخر في النسل الجديد مثل جمـع صفات وضـع البيض وجودة اللحم ويلاحظ أن الذكر والانثى من عرق واحد وأن الغرض من هذه الطريقه

هو تجاري بحت / أي الحصول على فراخ ذات محصول جيد من البيض واللحم / ولا يمكن أن يستمر في هذه الطريقه للحصول على سلالات نقيه .

وهكذا يجب على المربي أن يعتني بانتخاب أفراد قطيعه ـ بالاحتفاظ بالافراد الجيدة التي تتوفر فيها صفات ممتازة من حيث سرعة النمو ـ الحيوية ـ الانتاج ويجب استبعاد ما يخالف ذلك أولاً بأول كي تتحسن حالة قطيعه باستمرار .

تغذية الدجاج الرومي

تغذية الصيصان من يوم حتى عمر شهرين :

يمكن أن تبقى صيصان الرومي دون غذاء أو ماء مدة ٢٤ ـ ٧٢ ساعة بعد فقسها ولكن يفضل عدم التأخير في تقديم الغذاء لها عن ٢٤ ساعة كي لا تجوع وتضطر إلى أكل الفرشة وقد أثبت بالتجارب العملية أن إتباع الخطوات الآتية في تغذية الصيصان تعطي أحسن النتائج .

١ ـ من عمر يوم حتى ٧٢ ساعة :

يوضع أمام الصيصان علف أخضر مفروم ونظيف وغير مندى وعلى شكل أكوام على ألواح من الخشب ـ إضافة إلى حليب مفروز يوضع في أواني فخارية مكشوفه قليلة العمق ـ ويضاف لذلك بيض مسلوق ومفروم مع قطع خبز صغيرة ويقدم العلف على دفعات كل ساعتين مرة بالنهار .

٢ ـ من اليوم الرابع حتى الثامن :

يضاف إلى العليقة السابقة خلطه مؤلفه من الآتي :

ذرة صفراء + قمح + شعير أو شوفان / كلها مجروشة ناعمـــة / مع نخالة + مسحوق اللحم المجفف . ويمكن الاستعاضة عنه بالحليب المفروز وتخلط هـذه المواد بكميات متساوية بالوزن ويضاف اليها ١ ٪ من ملح الطعام و ٢ ٪ من مسحوق اللحم الذي يساعـــد على فتح الشهية والهضم ويزيد النمو .

هذا ويفضل في اليوم السادس أن يقدم لها بعض هذه الحبوب أكثر خشونه من الخلطه السابقه في المساء مع الاستمرار في تقديم العلف الاخضر .

٣ ـ من نهاية اليوم الثامن حتى العشرين :

نستمر في تقديم الخلطه السابقه والعلف الاخضر وتزداد كمية الحبوب المجروشه وتقدم صباحاً وظهراً ومساء .

هذا ويفضل بعد اليوم العاشر تقديم أعلاف الصيصان الخاصة باللحم دون أي تحفظ بالنسبة لها / أي مركز ٣٠ ٪ وذرة صفراء مع كسبة ٧٠ ٪ / ويضاف اليها فقط الاعلاف الخضراء .

٤ ـ بعد هذا العمر وحتى عمر الشهرين :

يستمر في تقديم الخلطة السابقـة من الاعلاف الخضراء ويضاف إليها وجبات الحبوب مكونة من الآتي .

جزئين من الذرة الصفراء المجروشة وجزء من القمح أو البقوليات دون جرش ويقدم القسم الاكبر منها للصيصان مساء والباقي صباحاً وظهراً .

ملاحظـة : يجب أن يوضع في حظائر هذه الصيصان كمية كافية من الحصى الصغيرة أو رمل الوادي أمام من اليوم الاول من حياتها وذلك كي تتناولها الصيصان لمساعدة القونصة على طحن الغذاء وتوفر بعض الاملاح المعدنية اللازمة لها .

تغذية الفراخ بعد عمر شهرين : يقدم لهذه الفراخ خلطة + حبوب ويوصي أن توضع أمام الفراخ باستمرار ـ هذا ويختلف تركيب الخلطة حسب توفر الاعلاف بالاسواق المحلية وباختلاف الاسعار السائدة ـ ومن الخطأ الاعتماد على الحبوب فقط في تغذية الرومي ونقدم فيما يلي بعض نماذج من الخلائط والجدول رقم / ٤ / يوضح ذلك .

والجدول التالي رقم /٥/ يوضح مقررات العناصر الغذائية للطيور الرومية حسب عمرها .

ملاحظـة :

يمكن إضافة ١٠ ٪ من مسحوق الحليب إلى هذه الخلائط او اضافة الحليب المفروز إلى هذه الخلائط بنفس هذه النسبة .

ومن هنا نجد أن علائق الطيور الرومية تتطلب توفير كمية مناسبة من البروتين النباتي والحيواني اللازم لإنتاج بيض التفريخ وتكوين اللحم ـ ولهذا يحسن تنويع الحبوب الموجودة بالخلطة بقدر الامكان وأحسنها الذرة الصفراء أو البيضاء والشعير ـ والقمح والبقوليات ـ الفول والحمص ـ والشوفان والنخالة ـ مع ملاحظة تقـــديم العلف الأخضر بنسبة ٢٠ ٪ من هذه العليقة باستمرار لتوفير الفيتامنات الضرورية لنمو الطيور وتأمين انتاجها من البيض واللحم .

أما الطيور السارحة تؤمن حاجتها من البروتين والفيتامينات بما تلتقطه من الديدان واليرقات والاعشاب أثناء سروحها ـ ولا بد من تقديم وجبة من الحبوب للطيور السارحة طوال اليوم عند عودتها مساء كي تكون تغذيتها تامة وكافية ومنتجة .

الأول		الثاني	الثالث		الرابع
الوزن بالكيلو	اسم المادة	الوزن بالكيلو	الوزن بالكيلو	اسم المادة	الوزن بالكيلو
٢٥	ذرة صفراء أو بيضاء مجروشة أو شعير	٣٠	٥٠	ذرة صفراء أو بيضاء أو شعير أو بقوليات	٤٠
٤٥	شوفان أو ذرة بيضاء قمح أو بقوليات	٣٠	٢٥	نخالة قمح أو بقوليات مجروشة أو قمح	٣٠
١٩	مسحوق اللحم أو كسبة فول الصويا. مسحوق العظم أو كسبة عادية	٣٦	٢٥	شعير أو شوفان أو بقوليات	١٥
١٠	نخالة قمح أو صدف مجروش أو قشر بيض	٣	٢٠	مركز أو كسبة	١٠
١	ملح طعام	١	٥	ملح الطعام أو مسحوق صدف أو قشر بيض	٥
١٠٠		١٠٠	١٠٠		١٠٠

العناصر الغذائية	صيصان لغاية عمر ثمانية أسابيع	صيصان من ثمانية — ١٦ أسبوع	طيور كبيرة وأمهات
بروتين كلي بالمائة	٢٨	٢٠	١٥
الفيتامينات/وحدة دولية بالكيلو			
فيتامين A	٥٢٩١	٥٢٩١	٥٢٩١
فيتامين D_3 للصيصان	٨٨٢	٨٨٢	٨٨٢
ريبوفلافين /ملجرام في الكيلو/	٣٫٧	—	٣٫٣
حمض البانتونيك = = =	١١	—	١٦
نيساسين = = =	٧١	—	—
كولـــين = = =	١٨٧٤	—	—
فولاسين = = =	٠٫٩	--	٠٫٧٧
أملاح معدنية/نسبة مئوية /		—	
كلسيوم = =	٤٫٤	٣٫٧	٤٫٩٦
فوسفور = =	٢٫٢	١٫٨٧	١٫٦٥
صوديوم = =	٠٫٣٣	٠٫٣٣	٠٫٣٣
منجنيز ملجرام في الكيلو	٥٥	—	٣٣

ويستهلك الطير الرومي من ٧٠٠ غرام – ٩٠٠ غرام في الشهر الاول حتى يصل إلى ٩ – ١١ كغ في الشهر السابع . ويختلف ذلك حسب أنواع الأعلاف والمركزات وكذلك عروق الطيور الرومية .

جدول رقم /٦/ لعليقة أخرى للطيور الرومية

بروتين مهضوم	١٨٫٥ جرام
المواد المهضومة	٦١ =
كلسيوم	٣٠٠٠ مليجرام بالكيلو
فوسفور	١٢٥٠ = =
صوديوم	٨٠٠ = =
فيتامين A	٣٥٠ ميكرو جرام بالكيلو
فيتامين B	١٥ = = =
فيتامين B_2	٢٨٠ = = =
أعلاف خضراء	٦٫٥ جرام

والجدول التالي رقم /٧/ يبين كمية العلف التي يستهلكها طير واحد بالشهر ونسبة التحويل في جسم هذا الطائر في نهاية كل شهر وذلك لعدد متساوي من الذكور والاناث .

ومن تحليل هذا الجدول نرى ان الكفاءة الغذائية عند نهاية الشهر السابع تبلغ نحو ٤٫٣٢ . والمبين بالصفحة التالية .

تسمين الدجاج الرومي :

تسمن فقط الطيور المعدة لانتاج اللحم وذلك قبل عرضها في الاسواق كما ان تسمين الدجاج الرومي البياض لايفيد لانه يقلل من نسبة وضع البيض لها

العمر بالشهر	كمية العلف بالكيلو لطائر واحد ولمدة شهر واحد	متوسط وزن الجسم الحي بالكيلو جرام في نهاية الشهر	كمية المياه اللازمة	
			العمر بالاسبوع	كمية المياه ليتر لكل ١٠٠ طير يوميـــاً
شهر	٠٫٧٥٠	٠٫٣٧٠	٩	٣٤ ليتر
٢	٣٫١١٠	١٫٦٨٠	١٠	٣٩ =
٣	٤٫٥٥٠	٣٫٣٦٠	١١	٤٤ =
٤	٦٫٢٥٠	٥٫٠١٠	١٢	٥٠ =
٦	٨٫٥٦٠	٨٫١٧٠	١٣	٦٠ =
٧	١١٫٣٠٠	٩٫٦٦٥	١٤	٦٤ =
			١٥	٦٨ =
الجملة	٣٤٫٥١٠			

وتعتبر الاعلاف المركزة منها البروتينية والنشوية والاملاح المعدنية والمتممات العلفية من اهم اعلاف التسمين – كما يفضل تقديم الحبوب الغير مجروشة للطيور المعدة للتسمين صباحا ومساء ويترك امامها الحب باستمرار وتعطى عند الظهر خليطة رطبة من مجروش الشعير والذرة والشوفان ونخالة القمح من مخلفات معامل الالبان لاسيما الحليب المفروز وقد تطعم الطيور المسمنة الجوز وبهذا يمكن ان نحصل على وزن ١ – ٢ كغ من اللحم خـــلال ٢ – ٣ أسابيع وتقلل حركة المعدة للتسمين بغية اكتناز اللحم والدهن كما ان للاناث قابلية للتسمين أكثر من الذكور كما ويلاحظ ان لحم الاناث المسمنة اشهى طعما من لحم الذكور .

ملاحظات عامة يجب مراعاتها اثناء التغذية والتربية والانتاج :

اولا ـ اثناء التغذيـة :

١ – يفضل ان تبقى الاعلاف باستمرار امام الطيور في المعالف لان الطيور الرومية اكثر الطيور شراهة وقد يعمد البعض رفـع الاعلاف الجاهزة المجروشة وتقديم الحبوب فقط وخصوصا قبل عرض الطيور للبيـع باسبوع او اسبوعين

٢ – لابد من اضافة فيتامين A للعليقة ويضاف الى ذلك زيت او قشر السمك المطحون بنسبة ٥٪ لتكون مصدر لفيتامين A ويفضل عدم تقديمها لقطعان التسمين قبل شهرين من تسويقها حتى لا تؤثر في طعم اللحم .

٣ – تفضل العليقة الجافة عن الرطبة خوفا من تخمر الاخيرة .

٤ – يقدم للطيور الحصى والرمل كي يساعد على طحن الغذاء في القونصة اضافة الى تقديم الاصداف او الحجر الكلسي مجروشا كي تستفيد الطيور من الكلس الموجود فيها ولا تزيد نسبتها اضافة الى الاملاح المعدنية الاخرى عن ٣٫٥٪ .

٥ – يجب عدم تقديم الاغذية الغير متزنة او الفاسدة او الرطبـة المتخمرة وان تكون هذه الاغذية متزنة تتناسب وعمر وحجم الطيور مع تأمين المياه اللازمة بشكل كاف ونظيف .

٦ – يقدم اللبن المتخمر الى الطيور لان الحموضة الموجودة به تساعـد على الوقاية من الكوكسيديا والاسهال الابيض في القطعان المرباة .

٧ – ان استهلاك الطير الرومي للاعلاف يرتفع من/ ٧٠٠ غرام بالشهر الاول الى ٩ كغ طوال الشهر السابع وللطيور الرومية قدرة كبيرة على تحويل الاغذية والاعلاف المقدمة لها الى لحم حيث وجد ان الطير يزداد وزنه بمقدار ٤٥٠ جرام مقابل استهلاكه ١٫٢٥٠ كغ علف وذلك خلال

الثلاثة اشهر الاولى من عمره وبعد ذلك تزداد كمية الاعلاف لانتاج ٤٥٠ غراما من اللحم بسرعة حتى يصل الى ٣ كغ علف بالشهر السابع و٤٤٠، كغ بالشهر الثامن .

ثانيا ـ اثناء التربية والانتاج :

إن العمليات اليومية داخل حظائر التربية للدجاج الرومي هي نفس النقاط الواردة في نشرتنا رقم ٤١ لعام ١٩٧٣ الخاصة بالدجاج البياض وادارتها الناجحة ، وان الأخذ بها يحقق مزيد من الربح للمربي لأن مثل هذه النقاط لها الدور الكبير بانتظام الانتاج واستمراره .

١ ـ يوضع لكل ألف فرخ ٢٠ منهل بطول مترين أو ٣٥ منهل بنفس الطول لكل ألف طير كبير .

٢ ـ يوضع لكل ١٠٠٠ طير ٣٥ معلف بطول مترين .

٣ ـ يوضع لكل ثلاثة دجاجات بياضة عين واحدة من أعين مصدة وضع البيض .

٤ ـ يوضع بالمتر المربع ثلاثة طيور من الدجاج الرومي وفي الحظائر ذات المسارح يمكن وضع خمسة طيور بالمتر ويفضل وقت الانتاج لايزيد العدد بالمتر عن ثلاثة طيور .

٥ ـ يجهز مساحة ٢٥ م^{٢} من المجاثم داخل الحظائر لكل ألف طير بعمر الانتاج .

٦ ـ يوضع لكل متر مربع لمبة كهربائية واحدة وبارتفاع لا يزيد عن ١٥٠ مم عن الأرض .

٧ ـ انتبه إلى تنظيف المشارب يومياً ووضع فرشة في المكان الرطب والتطهير اسبوعياً ان أمكن ليكون ذلك أضمن لزيادة أرباحك .

٨ — يوضع العلف مرتين يومياً صباحاً ومساءً على ألا يزيد العلف في المعلف عن نصفه خوفاً من ضياع العلف .

٩ — ضروري جداً منع دخول الزوار مع وضع مواد مطهرة على مداخل الحظائر وعدم ادخال أي طيور كبيرة أو حيوانات أليفة مثل القطط والكلاب إلى المدجنة .

١٠— أي تغيير غير طبيعي (أي مفاجيء) في استهلاك الماء أو العلف أو طبيعة الطيور يجب الاتصال بالفنيين من أجل دراسة هذه الأمور ومعرفة أسبابها ومعالجتها فوراً بتطبيقك هذه الملاحظات الفنية توفر جهدك ويستقر دخلك ويزاد ربحك ربحاً .

التسويق :

من دراسة مجمل الملاحظات السابقة عن طرق التربية الرومي يمكن معرفة افضل الاوقات التي يجب ان تسوق بها الطيور الرومية كما انـه يلاحظ ان احسن عمر لبيع الطيور الرومية المسمنة هو الشهر السادس او السابع وقد يمتد الى الشهر الثامن وللبيع مواسم خاصة مرتبطة بالاعياد مثل عيد رأس السنة او عيد الاضحى او في نهاية ايام الخريف وعند بداية اشهر الشتاء لغلاء لحم الخراف ، والعادة ان يباع حيا ولكن بدأت عادة بيعه مذبوحا او مجمدا في الاسواق العالمية وقد يباع بالقطعة او مطهيا ويكون ذلك حسب قدرة المربي وذوق المستهلك .

أهم أمراض الدجاج الرومي :

ان الطيور الرومية تصاب بالامراض والطفيليات التي تصاب بها الطيور الداجنة الأخرى ومما لا شك فيه أن الحفاظ على القطيع سليماً من الاصابات

المرضية سيعود بالنتيجة على المربي بالربح الوفير ولهذا لابـد من توفير الشروط الفنية في تربية الطيور الرومية مثل اختيار ارض جافة بعيدة عن الرطوبة غير موبوءة واقامـــة انشاءات تتناسب مع ظروف التربية والطيور ويجب ان تكون هذه الابنية مهواة نظيفة تطهر وتعقم بين حين وآخر وان المرض الذي يتخصص بالطيور الرومية اكثر من الدجاج العادي هو مرض الرأس الاسود . وسوف استعرض اعراض هذا المرض حتى يمكننا معالجته .

مرض الرأس الاسود :

مرض خطير ومعد يحد بصورة واضحة من تربية الطيور الروميـة .

أسبابه :

يسببه جرثوم وحيد الخلية — وتصاب به الطيور الرومية والدجـاج العادي ولكن لا تظهر أعراضه على الدجاج العادي رغم أنها تكون حاملة للمرض وتنقله الى الطيور الرومية .

أعراضه :

أهم أعراضه تكون الطيور المصابة بهذا المرض خاملة — قليلة الحركة — فاقدة الشهية — منزوية — الريش منتصب الأجنحة مهدلة — رأس الطيور محتقن ومسود ولهذا السبب سمي هذا المرض بمرض الرأس الأسود كما أن الطيور المريضة تصاب بإسهال أصفر مخضر . وإذا حصل أن فتحنا الطيور المتبقية يظهر الكبد متضخماً وفيه بقع صفراء اللون محاطة باطار أصفر مخضر كما أن الاعور يتضخم ويلتهبان كما تظهر على جدار الكبد والاعور قروح تمتلىء تجويفها بمادة صفراء دموية جبنيه .

الوقاية :

لا يوجد لهذا المرض الخطير معـــالجة ناجحة والطيور التي تصاب به تموت غالباً كما ثبت بالتجربة أنه يوجد صلة وثيقة بين وجود الديدان في الاعورين وبين هذا المرض فالديدان تؤثر في النسيج المبطن لها وتضعفها وتمهد لجرثوم المرض بمهاجمتها وأحداث الإصابة المرضية . ولهذا يجب تربية الدجاج الرومي في معزل عن الدجاج العادي وفي حظائر نظيفة جافة تماماً بالاضـافة الى العناية التامة بالقطيـع من حيث التغذية والتهوية والسقاية والعناية التامة .

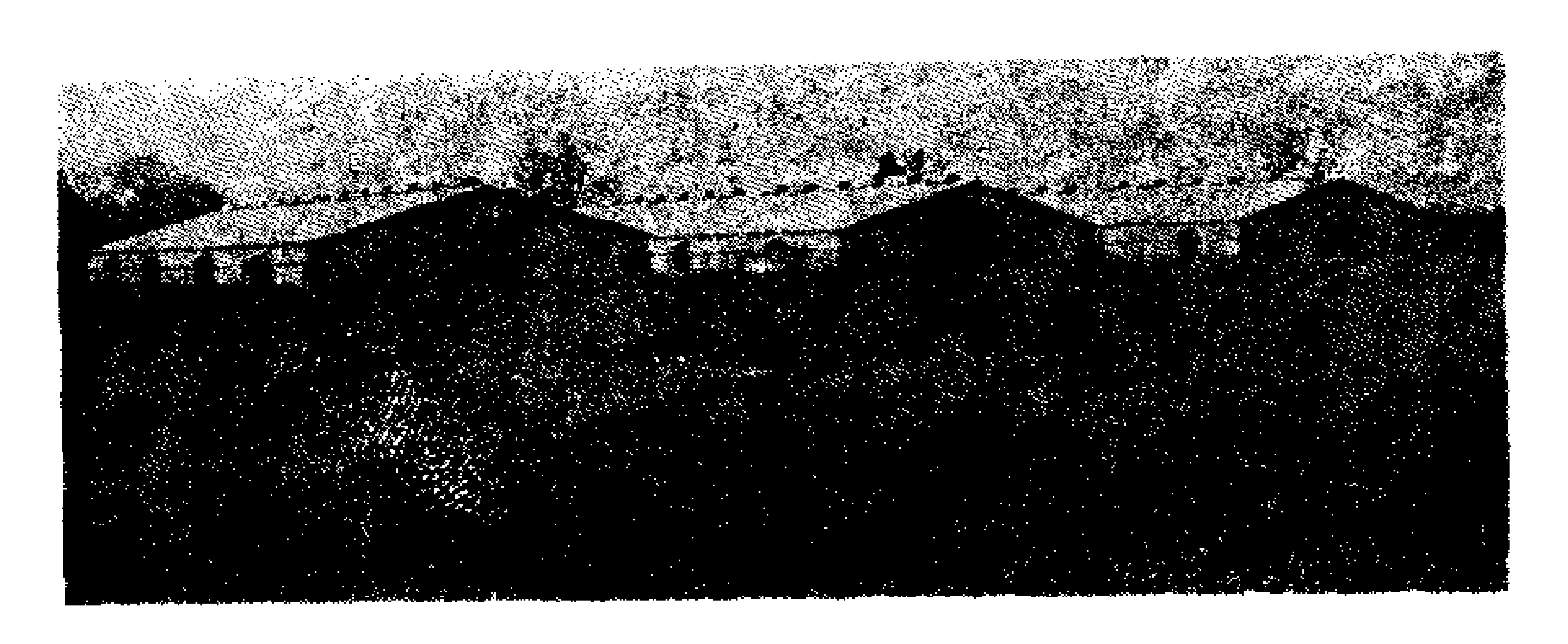
وأهم طرق الوقاية من هذا المرض الخطر هو العناية بتطبيق نظـام الحجر الصحي للطيور وأتباع برامج الوقاية المعروفة وعدم إدخـال طيور مصابة أو جديدة للقطيـع إلا بعد عزلها ومراقبتها جيداً للتأكد من خلوهـا من الاصابة .

ملاحظـة :

تصاب الطيور الرومية بأمراض كثيرة مثل أمراض الدجاج العـادي ونذكر منها على سبيل المثال تيفويد الدجـــاج والحبش والبارا تيفويد بورلوردم في الدجاج والرومي مرض التهاب محيط الامعاء الغليظة النزلات المعوية المعدية في الحبش الخ ... وتعالج هذه الأمراض مثلما يعالج الدجاج العادي مع ملاحظة حجم هذه الطيور وأعمارها . وأخيراً إذا كنت مربي ناجح وتحب هذه المهنة وتنتظر منها الربح الوفير فلا بد من استمرار مراجعتك للفنيين في وزارة الزراعة والاصلاح الزراعي وغيرها لتكون على علم ومعرفة بما يحيط بمزرعتك من مخاطر لا تحمد عقباها لأن المثل يقول درهم وقـاية خير من قنطار علاج .



الحظائر الحديثة لتربية الطيور الرومي ضمن اقفـاص



الحظائر الحديثة لتربية الطيور الرومي ـ الطريقة الارضيـة ـ